

NÖVÉNYTANI SZAKÜLÉSEK

Összeállította: KERESZTY ZOLTÁN—VETTER JÁNOS

A MAGYAR BIOLÓGIAI TÁRSASÁG BOTANIKAI SZAKOSZTÁLYÁNAK ÜLÉSEI

(1981. január—1981. május)

1226. (A szekció) szakülése 1981. február 23.

1. Könyvismertetés: PRISZTER SZ. ismerteti: TOLMACSEV: „*Atlas arealov lekarsztvennih rasztyenyij*”; HAJDU L. ismerteti: FELFÖLDI L.: „*A vizek környezettana*” és NÉMETH J.: „*Az ostoros algák kishatározója*” c. munkáját.

② PADISÁK J.: *A balatoni fitoplankton társulások mikroheterogenitásának vizsgálata clusteranalízissel.*

Az utóbbi években a Balaton hossz tengelye mentén végzett algológiai vizsgálatok bizonyították, hogy jelentős eltérések vannak a különböző tóterületek algatársulásainak összetételében (nagy léptékű heterogenitás).

Mikroheterogenitás vizsgálatainkat az algatársulás kis területen belül feltételezett horizontális és vertikális heterogenitása mértékének becslésére terveztük.

1978 nyarán két alkalommal vettünk vízmintákat egy 30 méter átmérőjű képzeletbeli kör kerülete mentén öt ponton, pontonként négy mélységből a Tihany előtti nyíltvízen. Az algák fajonkénti egyedszámát fordított planktonmikroszkóppal állapítottuk meg.

A mintánkénti fajszám a bentikus algák bekeveredése miatt a legalsó (300 cm) rétegben volt a legnagyobb, de a felszínen (20 cm) is nagyobb volt, mint a két középső (100 és 200 cm) rétegben. Az egyes mintavételi pontokon talált algafajok száma lényegesen nem különbözött.

A faj—egyed diverzitás (SHANNON formulával számítva) nem mutatott jelentős horizontális és vertikális különbségeket.

Az egyes alga törzsek vertikális profiljai megállapításaink szerint pontonként jelentős különbségeket mutathatnak, egymás inverzei is lehetnek.

Clusteranalízist végeztünk annak megismerésére, hogy az adott területen belül a *horizontális* (a mintavételi pontok azonos mélységben lévő rétegei közti) vagy a *vertikális* (egy mintavételi pont különböző mélységű rétegei közti) hasonlóság a kifejezettebb. Eredményeink egyértelműen azt mutatják, hogy a clusteranalízisben a csoportok az azonos ill. a szomszédos rétegbeli mintákból alakulnak, vagyis a csoportképzés horizontális jellegű. Ez azt jelenti, hogy egymástól 14—20 méter távolságra lévő, de hasonló mélységből származó minták algológiai szempontból jobban hasonlítanak egymásra, mint az egymástól vertikálisan egy méterre levőek.

Vizsgálataink a sekély tavak rétegzettségének kutatásának fontosságára hívják fel a figyelmet.

Hozzászolt: HAJDU L., JUHÁSZ-NAGY P.

3. SVÁB J.-né: *Beszámoló a Szilasmenti Mg.Tsz.-ben végzett gyógynövény kísérleteink 10 éves munkájáról és eredményeiről.* Hozzászolt: HORVÁTH K., DÁNOS B., BORHIDI A.

4. PRISZTER SZ.: *A magyar flóra újabb névváltozásai (1978—1980).* Hozzászolt: TÓTH S., BORHIDI A.

5. HORVÁTH K.: „*TÖKÉS LAJOS flóraműve*” és az elmúlt 80 év változásai Vácott és környékén I. Hozzászolt: TÖKÉS L., FELFÖLDI L., BORHIDI A.

1227. (B szekció) szakülése 1981. március 2.

1. Könyvismertetés: SÁRKÁNY S. ismerteti: BOVEY-GÄRTEL etc.: „*Virus and Virus-like Diseases of Grapevines Colour Atlas of Symptoms*” c. munkáját.

2. HARASZTI E.—VETTER J.: *Újabb vizsgálatok a Lupinus fajok és fajták beltartalmával és takarmányértékével kapcsolatban.* Hozzászolt: FELFÖLDI L., FRENYÓ V.